

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى

اسم الكلية: الزراعة

اسم القسم: علوم التربة والموارد المائية

المرحلة: الرابعة

اسم المحاضر الثلاثي: باسم رحيم بدر

اللقب العلمي: استاذ

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: كلية الزراعة/ جامعة ديالى

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	د. باسم رحيم بدر
البريد الالكتروني	basemrbader@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	علاقة التربة بالماء والنبات
مقرر الفصل	الفصل الاول
اهداف المادة	يهدف الى تعريف الطلبة علاقة التربة بالماء والنبات علم يبحث في التعرف على المفاهيم الاساسية لعلاقة التربة بالماء والنبات والتعرف عليها 1- التعرف على التوازن الملحي بين منظومة التربة_النبات_الجو وكيفية تأثير ذلك 2- العمليات الغسولوجية ونمو النبات. 3- الاجهادات المختلفة التي يتعرض لها النبات وكيفية تخفيف تلك الاجهادات. 4- علاقة المادة العضوية والاحياء المجهرية في نمو النبات 5- علاقة ملوحة التربة وتأثيرها في نمو النبات ، الجذور نموها وامتصاصها
التفاصيل الاساسية للمادة	تتناول المادة دراسة 1- ان يتعرف الطالب على مفهوم علاقة التربة بالماء والنبات 2- ان يصنف الطالب الاجهادات المختلفة وتأثيرها على نمو النبات 3- ان يفصل الطالب بين الصفات الفيزيائية والكيميائية 4- ان يحلل الطالب كمية المغذيات في التربة والمحافظة على التربة من التلوث 5- ان يفهم الطالب علاقة ملوحة التربة وتأثيرها في نمو النبات ، الجذور نموها وامتصاصها
الكتب المنهجية	1- - - علاقة التربة بالماء والنبات - المجلات العلمية الاكاديمية العراقية -

. Soil Science Society Of America Library Genesis -					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%60		%5	%15	%20	

اسم الجامعة : ديالى

اسم الكلية : الزراعة

اسم القسم : علوم التربة والموارد المائية

اسم المحاضر: باسم رحيم بدر

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	31/1/2024	الماء خواصه ووظائفه الخواص الفيزيائية للتربة وتأثيرها في نمو النبات	تدريب الطلبة على مقارنة نمو وتطور الانظمة الجذرية في ترب مختلفة النسجة.	
2	7/2/2024	الخواص الكيميائية للتربة وتأثيرها على نمو النبات	تجربة لمعرفة تاثير النسجة على نمو النبات وتطور الجذور	
3	14/2/2024	الخواص الكيميائية للتربة وتأثيرها على نمو النبات وعلاقة المحتوى المائي بجهد ماء التربة	اخذ القياسات للتجربة	
4	21/2/2024	الماء وجهد الماء في نظام التربة -نبات-جو	كتابة التقرير ومناقشة النتائج	
5	28/2/2024	الماء وجهد الماء في نظام التربة -نبات-جو واستعمال النماذج الرياضية	- تأثير الكثافة الظاهرية في نمو الجذور وتطورها(رص التربة)	
6	6/3/2024	الاجهادات المختلفة التي يتعرض لها النبات وتخفيف الاجهادات	تجربة المعرفة تاثير الرص على نمو النبات وتطور الجذور	ا

	تحضير التربة وزراعة النبات	علاقة المادة العضوية واحياء التربة المجهرية في نمو النبات	13/3/2024	7
	اخذ النماذج والقياسات كتابة التقرير ومناقشة النتائج	الملوحة وتأثيرها في نمو النبات	20/3/2024	8
		الجذر نموه ووظيفته	27/3/2024	9
	- تأثير الاملاح في تطور النظام الجذري وامتصاص الايونات	، كفاءة استعمال الماء من قبل النبات والعوامل المؤثرة	3/4/2024	10
	تحضير الترب وزراعة النبات	الخواص الفيزيائية وعلاقتها بنمو النبات	10/4/2024	11
	اخذ النماذج والقياسات	الخواص الخصوبية وعلاقتها بنمو النبات	17/4/2024	12
	كتابة التقرير ومناقشة النتائج -قياس معدل النتج اليومي لنباتات مختلفة	حركة الماء من التربة الى النبات	24/4/2024	13
	كتابة التقرير ومناقشة النتائج -قياس معدل النتج اليومي لنباتات مختلفة	الايونات الذائبة وعلاقتها بالتربة والنبات	1/5/2024	14
	مقارنة ومناقشة النتائج	منظمات النمو وعلاقتها بنمو النبات		15

رائد

توقيع العميد:
أ.د. رائد إبراهيم خليل
2025 / 1 / 15

باسم رحيم بدر

توقيع الاستاذ:
أ.د. باسم رحيم بدر
2025 / 1 / 15